

VMware
Infrastructure de Cloud :
Guide de référence pour
les partenaires



Table des matières

Présentation de l'infrastructure de Cloud5
vSphere 56
vCenter Site Recovery Manager 5.....8
vShield 510
vCloud Director 1.5.....12
vSphere Storage Appliance 1.014
Annexe : questions fréquentes sur les offres et tarifs de vSphere 5.. 16
 Définition des licences vSphere 5 16
 Suivi et conformité 17
 Éditions de vSphere et vCenter..... 19
 Acquisition et mises à niveau des versions..... 20
 Implications pour vSphere 4.x et VI 3.5..... 21
 Kits d'accélération 22

Infrastructure de Cloud VMware : guide de référence pour les partenaires

VMware sait parfaitement que nos partenaires constituent la pierre angulaire de notre réussite. La combinaison des solutions de virtualisation et d'infrastructure de Cloud Computing de VMware, renforcée par l'expertise de nos partenaires revendeurs en matière de solutions et de services, permet d'offrir à nos clients mutuels des solutions complètes de virtualisation et de Cloud Computing, véritables références sur le marché.

Le lancement de l'infrastructure de Cloud Computing, la plus grande dans l'histoire de VMware, inclut le produit de virtualisation phare de VMware, vSphere 5, mais aussi vCenter Site Recovery Manager 5, vShield 5, vCloud Director 1.5 et le nouveau vSphere Storage Appliance 1.0. Ensemble, ces produits forment une infrastructure virtuelle intelligente qui permet aux services informatiques d'être plus efficaces et d'accroître la fiabilité, la sécurité et la réactivité.

Avec le lancement de l'infrastructure de Cloud Computing, VMware et ses partenaires vont permettre aux clients de s'engager davantage sur la voie de la virtualisation. Notre objectif est d'orienter le débat autour de la suite complète des produits et solutions VMware en matière d'infrastructure de Cloud Computing.

Le but de ce guide de référence est d'armer les équipes avant-vente de nos partenaires avec des informations de base sur les produits VMware, afin qu'ils soient en mesure de convaincre leurs clients du bien fondé de l'infrastructure de Cloud Computing.



Ce guide commence par les principaux thèmes et caractéristiques de notre gamme de produits de Cloud Computing. Il récapitule ensuite les nouvelles fonctionnalités et les 3 avantages majeurs de chaque produit pour nos clients. L'annexe en conclusion du guide fournit des informations complémentaires sur les offres et tarifs de vSphere 5.

Ce symbole signale les produits dédiés aux clients Petites et Moyennes entreprises (PME) qui ont généralement moins de 1 000 employés.

Infrastructure de Cloud Computing : présentation

Avec les solutions VMware d'infrastructure et de gestion de Cloud, le département informatique dispose d'une infrastructure virtuelle intelligente pour améliorer l'efficacité, la fiabilité, la sécurité et la réactivité. Basées sur vSphere, la plate-forme de référence du secteur en matière de virtualisation, les solutions VMware garantissent des niveaux constants de sécurité, de conformité, de gestion et de qualité de service, quel que soit le lieu d'exécution des charges de travail du client : le datacenter, le Cloud public ou les deux.

Les fonctions de la nouvelle infrastructure de Cloud Computing peuvent être regroupées autour de trois thèmes majeurs

1. Exécuter les applications métier stratégiques en toute sécurité

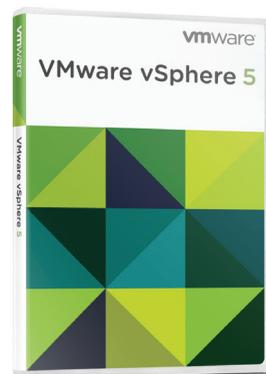
Les applications métier stratégiques sont le bien le plus précieux d'une entreprise. Toutefois, des risques menacent bon nombre d'entreprises. Assurer les niveaux de services et la disponibilité des applications demeure en effet un défi informatique complexe et coûteux. Heureusement, il existe une solution : les entreprises, quelle que soit leur taille, peuvent tirer parti des produits VMware d'infrastructure de Cloud Computing pour exécuter leurs applications métier stratégiques en toute sécurité, pour un coût et une complexité moindres. L'infrastructure de Cloud Computing de VMware présente des atouts majeurs en termes d'évolutivité et de performances, une haute disponibilité et des fonctions de reprise d'activité. En outre, elle bénéficie d'une prise en charge étendue du secteur.

2. Répondre plus rapidement aux besoins de l'activité : grâce à VMware et en effectuant la transition vers le Cloud Computing

Grâce aux solutions VMware d'infrastructure de Cloud, le département informatique peut devenir un partenaire apprécié, à même d'anticiper et de satisfaire les besoins du personnel de l'entreprise. VMware permet aux entreprises et aux prestataires de services d'optimiser leurs infrastructures existantes et de créer des Clouds en vue de déployer une infrastructure sous forme de service. Grâce à des fonctions telles que la gestion intelligente des règles, l'élasticité des ressources et la flexibilité de gestion du Cloud hybride, notre infrastructure de Cloud Computing est la plus réactive, la plus efficace et la plus fiable du marché, avec la capacité de tirer parti du Cloud hybride. La consommation de ces services de Cloud par les utilisateurs finaux et leur gestion sont grandement simplifiées. Par conséquent, le département informatique peut prendre en charge davantage de projets sollicités par les décideurs de l'entreprise et les livrer plus rapidement.

3. Faites confiance à votre Cloud : environnements virtualisés, plus sécurisés que les environnements physiques

Les enquêtes les plus récentes sur le Cloud Computing réalisées auprès des clients révèlent à l'unanimité que les cadres multiples pour la sécurité et le contrôle, la sécurisation des applications et la conformité de l'informatique et des données sont les principales préoccupations qui s'opposent à l'adoption du Cloud Computing. VMware répond directement à ces préoccupations avec une gamme de solutions de sécurité et de conformité, conçues spécifiquement pour le Cloud, avec notamment une politique unifiée de cadre de sécurité pour le Cloud, des zones de confiance évolutives, une conformité stricte et une résolution accélérée des problèmes.



À propos de vSphere 5

VMware vSphere est la plate-forme de virtualisation leader pour la création d'infrastructures de Cloud. vSphere permet aux utilisateurs d'exécuter leurs applications métier stratégiques en toute sécurité et de répondre plus rapidement aux besoins de leur entreprise. vSphere accélère la transition vers le Cloud Computing pour les datacenters existants et étaye les offres de Cloud public compatibles, ouvrant ainsi la voie vers le Cloud hybride.

Clients cibles

- Pour les clients qui se trouvent dans les phases 1 et 2 de leur transition vers la virtualisation, cibler les administrateurs système, les directeurs informatiques et les propriétaires d'applications.
- Pour les clients qui se trouvent dans la troisième phase de leur transition vers la virtualisation, cibler les architectes d'entreprise et le directeur informatique.

Trois principaux avantages pour les clients

- L'infrastructure virtuelle la plus fiable**
 - Plus de 250 000 clients font confiance à vSphere pour exécuter leurs applications avec efficacité, améliorer leur disponibilité applicative et rationaliser leurs opérations informatiques.
 - Prenant en charge plus de 2 500 applications de 1 400 éditeurs de logiciels partenaires, vSphere est la solution de choix des entreprises pour la virtualisation des applications métier stratégiques.
- Exécuter les applications métier stratégiques en toute sécurité**
 - vSphere 5 permet aux entreprises de créer et d'exécuter des super « VM » pour les applications, aussi gourmandes soient-elles en ressources. Les machines virtuelles vSphere 5 peuvent comporter jusqu'à 1 To de mémoire et 32 processeurs virtuels. En ce qui concerne le débit réseau, vSphere 5 peut prendre en charge plus d'1 million d'opérations d'E/S par seconde.
 - Ces capacités dépassent largement les besoins des applications les plus gourmandes en ressources disponibles aujourd'hui. Par conséquent, il n'existe aucune raison technique de ne pas virtualiser les charges de travail sur vSphere.
- VMware vSphere 5 est compatible avec la gamme la plus large de serveurs x86, de solutions de stockage et de matériel réseau.**
- Répondre plus rapidement aux besoins de l'activité**
 - La gestion intelligente des règles pour les ressources du datacenter automatise les processus jusqu'alors effectués manuellement.
 - Gestion flexible du Cloud hybride : gérez les ressources du Cloud hybride depuis une console unique.

Nouvelles fonctionnalités

- Évolutivité et performances : permet aux machines virtuelles (VM) d'intégrer jusqu'à 32 processeurs virtuels, prend en charge 1 To de vRAM et un large choix de matériel de nouvelle génération, comme les processeurs graphiques 3D et les périphériques USB 3.0.
- Haute disponibilité : disponibilité nécessaire garantie avec une simplicité révolutionnaire pour toute application.
- Déploiement automatique : déploiement en quelques minutes des hôtes vSphere supplémentaires exécutant l'architecture d'hyperviseur VMware ESXi
- Gestion flexible du Cloud hybride : l'appliance vCenter Server est une appliance virtuelle basée sur Linux et le client Web fonctionne à partir de n'importe quel navigateur partout dans le monde.

À partir du 22 août 2011

Éditions vSphere : Fonctions et droits			
	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
Licence monoprocasseur	VS5-STD-C	VS5-ENT-C	VS5-ENT-PL-C
Contrat SnS Production de 1 an	VS5-STD-P-SSS-C	VS5-ENT-P-SSS-C	VS5-ENT-PL-P-SSS-C
Droits vRAM	24 Go	32 Go	48 Go
ESXi	X	X	X
VC Agent	X	X	X
vSMP octodirectionnel	X	X	32 processeurs virtuels
Update Manager	X	X	X
VMFS	X	X	X
API vStorage de protection des données	X	X	X
HA (High Availability)	X	X	X
Thin Provisioning	X	X	X
Data Recovery	X	X	X
Réseau	X	X	X
Ajout à chaud		X	X
Fault Tolerance		X	X
vShield Zones		X	X
Storage vMotion		X	X
DRS		X	X
DPM		X	X
API vStorage pour le multipathing		X	X
Concentrateur de ports série virtuels (VSPC)		X	X
API vStorage pour l'intégration de baies (vAAI)			X
Commutateur distribué			X
Profils d'hôtes			X
Contrôle des E/S réseau			X
Contrôle des E/S de stockage			X
Stockage à base de profils			X
Storage DRS			X
Auto Deploy			X
Kits d'accélération			
	Standard	Enterprise	Enterprise Plus
Licence	VS5-STD-AK-C	VS5-ENT-AK-C	VS5-EPL-AK-C
Support de niveau Production pendant 1 an	VS5-STK-AK-P-SSS-C	VS5-ENT-AK-P-SSS-C	VS5-EPL-AK-P-SSS-C
Comprend :	<ul style="list-style-type: none"> • vCenter Server Standard • 8 licences pour 1 processeur vSphere Standard 	<ul style="list-style-type: none"> • vCenter Server Standard • 6 licences pour 1 processeur vSphere Enterprise 	<ul style="list-style-type: none"> • vCenter Server Standard • 8 licences pour 1 processeur vSphere Enterprise Plus
Kits PME			
	Kit Essentials pour 3 hôtes	Kit Essentials Plus pour 3 hôtes	Kit Essentials Plus pour 3 hôtes et Storage Appliance
Licence	VS5-ESSL-BUN-C	VS5-ESSL-PL-BUN-C	VS5-ESA-BUN-C
1 an d'abonnement (requis)	VS5-ESSL-SUB-C		
Contrat SnS Production de 1 an		VS5-ESSL-PL-BUN-P-SSS-C	VS5-ESA-BUN-P-SSS-C
Comprend :	Virtualisation de serveur pour 3 hôtes sur les serveurs dotés de deux processeurs au maximum (6 cœurs par processeur max.). Comprend les agents vCenter, vSMP quadridirectionnel, vStorage Thin Provisioning et vCenter Update Manager.	Inclut toutes les fonctionnalités Essentials plus VMware HA et VMware Data Recovery et vMotion.	Inclut toutes les fonctionnalités Essentials Plus plus vSphere Storage Appliance.

* Voir la grille tarifaire pour les réf. du support de base

** Pour modifier la durée du contrat SnS à 3 ans, insérez « 3 » avant « P-SSS » dans la référence. Exemple : VS4-ADV-AK-3P-SSS-C

*** Pour remplacer un numéro de référence par un numéro réservé au secteur éducatif, remplacez simplement le -C par un -A



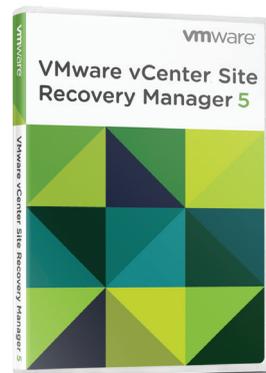
Qu'est-ce que c'est ?

Téléchargez une application QR Code gratuite sur votre smartphone et scannez le code vSphere5 ci-dessus.

Allez sur le site www.vmware.com/go/partnercentral/vsphere pour des ressources avant-ventes supplémentaires sur vSphere 5 qui incluent :

- Centre d'information concernant VMware ESX et VMware ESXi
- Centre de mise à niveau vSphere
- Fiches produit
- Aide-mémoire
- Stratégie
- Présentations commerciales et techniques sous PowerPoint
- Livres blancs techniques

vSphere 5 renforce la fiabilité, la sécurité et l'efficacité grâce à l'hyperviseur VMware ESXi. Alors que les versions précédentes de vSphere étaient disponibles sur deux architectures d'hyperviseur, à savoir VMware ESX et VMware ESXi, vSphere 5 est la première version majeure basée exclusivement sur VMware ESXi.



Nouvelles fonctionnalités

- vSphere Replication : la première solution de réplication du secteur basée sur un hyperviseur. Conçue spécifiquement pour vSphere et Site Recovery Manager
- Migration planifiée : garantit, à l'échelle d'un site, une migration propre des machines virtuelles avec maintien de l'état des applications et sans perte de données
- Retour arrière automatique : les applications peuvent être transférées et rapatriées automatiquement entre plusieurs sites, sans créer de nouveau plan de reprise pour chaque étape
- Séquence de démarrage flexible des machines virtuelles : de 3 niveaux de priorité dans SRM 4 (élevée, moyenne, faible) à un contrôle complet de la séquence de démarrage des machines virtuelles

À propos de vCenter Site Recovery Manager 5

Solution de reprise d'activité leader du marché, vCenter Site Recovery Manager (SRM) garantit la protection la plus simple et la plus fiable contre les incidents graves, pour toutes les applications virtualisées. Site Recovery Manager (SRM) assure la gestion centralisée des plans de reprise via la technologie rentable de réplication vSphere ou un processus de réplication sur stockage, permet la réalisation de tests sans impact sur la production et automatise la restauration de site et les processus de migration.

Clients cibles

- Client actuel de SRM qui utilise SRM uniquement pour ses applications de niveau 1 et qui recherche une alternative plus économique pour la protection des applications de niveau 2 / 3 et les plus petits sites. Ce prospect est idéal pour étendre la couverture de SRM avec vSphere Replication, une solution 3x moins chère que la réplication basée sur le stockage.
- Nouveau prospect disposant de moins de 75 machines virtuelles (VM) par site et recherchant une solution économique de reprise d'activité. Ce prospect est idéal pour SRM Standard et vSphere Replication.
- Nouveau prospect disposant de plus de 75 machines virtuelles par site et utilisant déjà, ou souhaitant utiliser, la réplication basée sur le stockage. Ce prospect est idéal pour SRM Enterprise et la réplication basée sur le stockage.
- Le prospect virtualise des applications métier stratégiques, dispose d'un site de récupération et reconnaît et apprécie l'importance de l'amélioration des Objectifs de délai de reprise (RTO). Le prospect n'est pas satisfait de la complexité / fiabilité du plan de reprise d'activité existant.
- Prospect ayant récemment subi un incident grave ou situé dans une zone géographique ayant récemment subi une catastrophe.
- Prospect ayant récemment effectué un test de reprise d'activité qui a échoué.

Trois principaux avantages pour les clients

1. Les clients peuvent choisir la meilleure option de réplication en fonction de leurs besoins.
 - Tirer parti de vSphere Replication pour une réplication simple et économique :
 - Plus besoin de disposer de baies de stockage identiques sur plusieurs sites
 - La gestion de la réplication s'effectue directement via vCenter au niveau des machines virtuelles, pour davantage de granularité et de flexibilité
 - Utiliser la réplication sur stockage dans les environnements stratégiques et de grande taille :
 - Grand choix de produits de réplication sur stockage

- Intégration étroite entre les baies de stockage et Site Recovery Manager garantissant une reprise bien coordonnée
2. Remplacer les processus peu fiables par des plans de reprise simples et automatiques
 - Les processus de récupération traditionnels sont complexes et rapidement dépassés par des configurations informatiques en constante évolution. Remplacez les processus manuels par des plans de reprise centralisés, gérés directement à partir de VMware vCenter Server.
 - Intégrez le processus de reprise complet dans un plan de reprise simple et centralisé
 - Définition simplifiée des plans de reprise grâce à l'automatisation de nombreuses étapes
 - Respect des exigences de conformité avec des plans de reprise documentés et des résultats de tests
 - Atteindre les objectifs de délai de reprise grâce au basculement automatique pour la reprise d'activité et aux tests sans impact sur la production
 - Intégrez le processus de reprise complet dans un plan de reprise simple et centralisé
 - Définition simplifiée des plans de reprise grâce à l'automatisation de nombreuses étapes
 - Respect des exigences de conformité avec des plans de reprise documentés et des résultats de tests
 - Les basculements traditionnels de sites respectent rarement les objectifs de délai de reprise à cause de processus manuels et de consignes souvent obsolètes. Garantisiez une reprise rapide et fiable et respectez les objectifs de délai de reprise du client en automatisant le processus de basculement et en testant régulièrement les plans de basculement.
 - Automatisation du processus de basculement et suppression des risques inhérents aux processus manuels
 - Exécution à un rythme fréquent de tests de basculement sans impact sur les systèmes de production
 3. Simplifier les migrations planifiées et les basculements préventifs
 - Procédez à des basculements préventifs pour éviter les pannes imminentes et planifiez des processus de migration en vue d'équilibrer la charge globale ou d'éviter les interruptions consécutives à des opérations de maintenance programmées. Rationalisez les migrations régulières en les planifiant et en automatisant le retour arrière.
 - Aucune perte de données et reprise cohérente des applications pour les migrations planifiées
 - Retour arrière automatisé des machines virtuelles sur leur site de production initial afin d'accroître l'efficacité des migrations régulières

À partir du 1er sept. 2011

Réf. VMware vCenter Site Recovery Manager 5		
	Standard Idéal pour les clients de moins de 75 VM par site	Enterprise Idéal pour les clients de plus de 75 VM par site
Licence (Pack de 25 VM)	VC-SRM5-25S-C	VC-SRM5-25E-C
Contrat SnS Production de 1 an	VC-SRM5-25S-P-SSS-C	VC-SRM5-25E-P-SSS-C

- * Voir la grille tarifaire pour les réf. du support de base
- ** Pour modifier la durée du contrat SnS à 3 ans, insérez « 3 » avant « P-SSS » dans la référence. Exemple : VS4-ADV-AK-3P-SSS-C
- *** Pour remplacer un numéro de référence par un numéro réservé au secteur éducatif, remplacez simplement le -C par un -A



Qu'est-ce que c'est ?

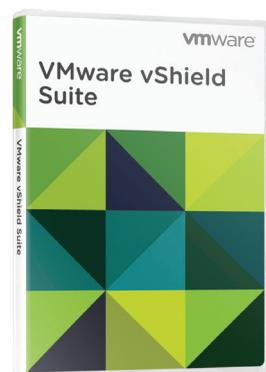
Téléchargez une application QR Code gratuite sur votre smartphone et scannez le code vCenter Site Recovery Manager 5 ci-dessus.

Allez sur le site

www.vmware.com/go/partnercentral/srm pour des ressources avant-ventes supplémentaires sur vCenter Site Recovery Manager 5 qui incluent :

- Fiche produit
- Aide-mémoire
- Stratégie
- Présentations commerciales et techniques sous PowerPoint

Remarque : SRM permet de protéger toutes les applications à l'exception de celles qui ont besoin de moins de 15 minutes de délai de reprise. Ces applications utilisent généralement un service de clusters au niveau des applications.



Nouvelles fonctionnalités

- Cadre de gestion des règles : fournit une console commune pour une mise en œuvre cohérente des règles de sécurité d'entreprise sur les solutions VMware et tierces
- Contrôle des accès basé sur des règles : permet d'établir une séparation claire entre le workflow de l'infrastructure virtuelle et les administrateurs de la sécurité
- Pare-feu de couche 2 : protège contre la détection de mots de passe (« sniffing »), l'espionnage DHCP, les attaques d'empoisonnement/ usurpation ARP, etc.
- Amélioration de l'évolutivité et des performances : répond aux besoins des entreprises en matière de déploiements de Clouds
- Détection des données sensibles : fournit plus de 80 réglementations du monde entier (NA, EMEA, APAC) pour une simple invocation des règles personnalisées
- Validation de la conformité aux réglementations afin de réduire les risques d'échecs lors des audits

À propos de vShield 5

La gamme de produits VMware vShield constitue la base pour des infrastructures de Cloud Computing fiables. vShield permet d'activer des services de sécurité évolutifs et économiques au sein d'un cadre de gestion unique.

Clients cibles

- Client actuel de VMware vSphere avec renouvellement annuel prochain de l'infrastructure VMware
- Petites et moyennes entreprises avec des ressources informatiques limitées
- Groupes informatiques ou de mise en conformité ayant attiré l'attention sur l'infrastructure virtualisée
- Le département informatique déploie un antivirus sur chaque machine virtuelle invitée (VM)

Trois principaux avantages pour les clients

1. Réduire la complexité grâce à un cadre de règles de sécurité unifié pour le Cloud
 - vShield offre un ensemble complet de services pour la sécurisation du datacenter à tous les niveaux (hôte, réseau, applications, données et point d'accès) au sein d'un cadre de gestion unique intégré à vCenter Server.
 - Avec vShield, les administrateurs de la virtualisation, de la sécurité et du réseau bénéficient d'un centre de commande pour gérer les services de sécurité de VMware et d'autres fournisseurs.
2. Sécuriser les applications et données grâce aux zones de confiance évolutives
 - vShield permet aux entreprises qui déploient une infrastructure de Cloud Computing de créer des zones de confiance évolutives, qui isolent en toute sécurité les applications à l'aide de différents niveaux de confiance, et qui mettent en quarantaine les applications ayant pu être compromises.
3. Accélérer la mise en conformité et automatiser la résolution des problèmes
 - L'exposition ou la fuite de données, par exemple les données de cartes bancaires volées ou la publication de dossiers médicaux personnels, peut coûter à une entreprise des millions d'euros ou nuire durablement à sa réputation.
 - VMware permet aux entreprises d'identifier les informations sensibles et de garantir leur protection, grâce à plus de 80 modèles intégrés pour les normes les plus courantes de protection des données sensibles, dont PII (Personally Identifiable Information), PCI-DSS (pour les données des titulaires de cartes bancaires) et PHI (Private Health Information).

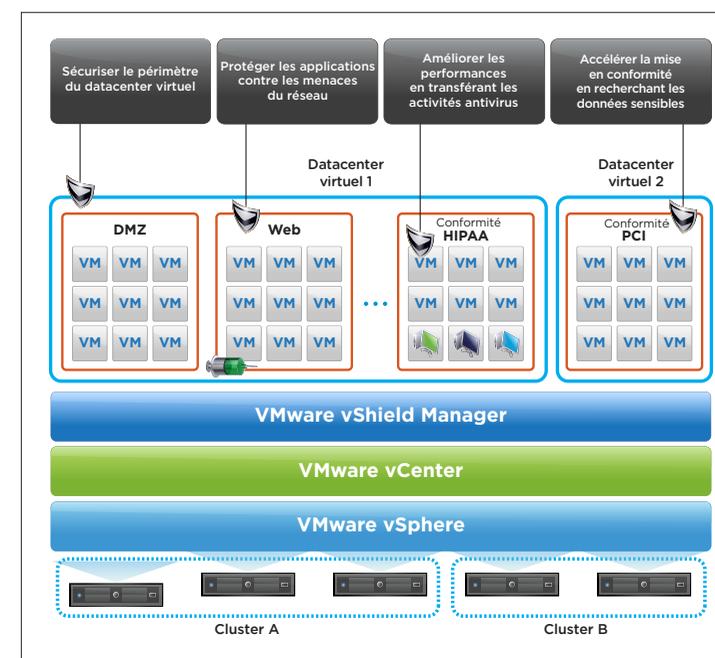
À partir du 1er sept. 2011

Offre VMware vShield 5 Security	
Licence (Pack de 25 VM)	VS-SEC-STE-C
Contrat SnS Production de 1 an	VS-SEC-STE-P-SSS-C
Comprend :	<ul style="list-style-type: none"> • vShield Edge • vShield App with Data Security • vShield Endpoint • vShield Manager

* Voir la grille tarifaire pour les réf. du support de base

** Pour modifier la durée du contrat SnS à 3 ans, insérez « 3 » avant « P-SSS » dans la référence. Exemple : VS4-ADV-AK-3P-SSS-C

*** Pour remplacer un numéro de référence par un numéro réservé au secteur éducatif, remplacez simplement le -C par un -A

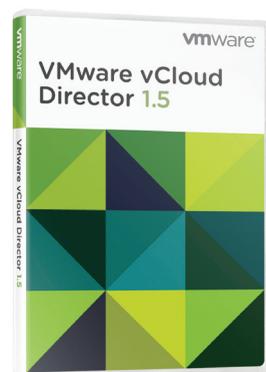


Qu'est-ce que c'est ?

Téléchargez une application QR Code gratuite sur votre smartphone et scannez le code vShield 5 ci-dessus.

Allez sur le site www.vmware.com/go/partnercentral/vshield pour des ressources avant-ventes supplémentaires sur vSphere 5 qui incluent :

- Fiche produit
- Aide-mémoire
- Questions fréquentes
- Présentations commerciales et techniques sous PowerPoint



Nouvelles fonctionnalités

- Provisionnement rapide utilisant la technologie de clone lié de VMware pour accélérer considérablement les délais de provisionnement et réduire les coûts de stockage
- Prise en charge de SQL Server et intégration avec Cisco Nexus 1000v pour une intégration plus simple dans les environnements existants
- Extensions personnalisées et API vCloud étendue pour intégrer vCloud Director dans les systèmes d'entreprise existants (par exemple, CMDB, IPAM)
- Intégration de VPN vShield Edge permettant la création de réseaux sécurisés entre des entreprises isolées sur différents Clouds
- Internationalisation pour accepter les caractères étrangers et permettre l'installation sur les systèmes d'exploitation étrangers (6 nouvelles langues prises en charge)

À propos de vCloud Director 1.5

Créez le Cloud de votre client avec la solution VMware vCloud leader du secteur pour permettre aux utilisateurs d'accéder à la demande et de manière sécurisée aux ressources d'infrastructure partagées, tout en simplifiant la gestion du datacenter. Seul vCloud fournit un Cloud sans compromis : créez un Cloud efficace et sécurisé au sein du datacenter, avec une possibilité de passerelle vers un écosystème de plus de 3000 fournisseurs de services partenaires avec un Cloud hybride.

Clients cibles

- Entreprises maîtrisant la virtualisation

Trois principaux avantages pour les clients

1. **Gestion et sécurité basées sur des règles**
 - Les entreprises préparées à exécuter des charges de travail sur une infrastructure de Cloud Computing nécessitent des accords de niveaux de services en matière de sécurité et de performances, en particulier pour la consolidation de départements multi-utilisateurs sur la même infrastructure.
 - vCloud Director permet de gérer une infrastructure partagée en toute sécurité. Les organisations multi-utilisateurs peuvent s'exécuter sur une infrastructure partagée avec un contrôle de la sécurité et des accès pour un coût minime.
2. **Réactivité d'accès à l'infrastructure de Cloud Computing**
 - Les utilisateurs finaux ont commencé à faire le tour des services informatiques d'entreprise pour utiliser les Clouds publics tiers à la recherche de réactivité.
 - vCloud Director permet de proposer une infrastructure sous forme de service pour accélérer le taux de provisionnement. Les utilisateurs peuvent accéder aux machines virtuelles standardisées avec une rapidité et une réactivité accrues.
3. **Portabilité avec le Cloud hybride**
 - Dans leur recherche de flexibilité et d'efficacité économique, les entreprises souhaitent éviter d'être enfermées dans un modèle de déploiement spécifique.
 - vCloud Director permet de déployer des charges de travail vApp standardisées sur une base privée, publique ou hybride. Les entreprises bénéficient des avantages d'une infrastructure sous forme de service, sans perdre la flexibilité de migration des charges de travail.



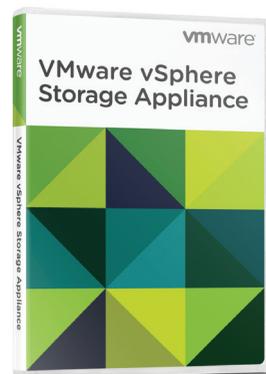
Qu'est-ce que c'est ?

Téléchargez une application QR Code gratuite sur votre smartphone et scannez le code vCloud Director 1.5 ci-dessus.

Allez sur le site

www.vmware.com/go/partnercentral/vclouddirector pour des ressources avant-ventes supplémentaires sur vCloud Director qui incluent :

- Fiche produit
- Aide-mémoire
- Stratégie
- Présentations commerciales et techniques sous PowerPoint



À propos de vSphere Storage Appliance 1.0

vSphere Storage Appliance (VSA) cible les petites et moyennes entreprises (PME). VSA 1.0 évolue pour prendre en charge jusqu'à 3 hôtes virtualisés.

Clients cibles

- PME qui déploient jusqu'à trois hôtes virtualisés (configuration standard pour vSphere Essentials et Essentials Plus).
- Dans une entreprise plus grande, VSA peut répondre aux besoins des environnements des succursales et bureaux distants.

Trois principaux avantages pour les clients

1. Simplicité en cinq clics

- Avec une solution classique, la mise en œuvre de la virtualisation nécessite un savoir-faire d'expert concernant le matériel de stockage partagé. Ainsi, une configuration SAN requiert parfois un commutateur FC, un adaptateur HBA serveur, des câbles FC et un dispositif de stockage externe de type RAID.
- Avec VSA, fini les complications : il suffit de quelques clics et d'entrer l'adresse IP voulue pour procéder à l'installation. De plus, VSA étant intégré à vCenter Server, les PME peuvent gérer l'ensemble de leur environnement informatique de manière centralisée.

2. Disponibilité à 99,99 % sans matériel de stockage partagé

- vSphere Storage Appliance s'exécute simultanément sur plusieurs serveurs ; les PME ont donc la garantie que les données sont disponibles pour l'ensemble des charges de travail, même en cas de panne d'un serveur.
- Grâce aux fonctions de haute disponibilité de vSphere, les PME peuvent redémarrer automatiquement des snapshots de machines virtuelles en cas de panne d'un serveur, ou utiliser une protection avec tolérance aux pannes, de sorte que les applications continuent de fonctionner sans interruption.
- Enfin, la maintenance s'effectue sans aucun impact pour l'utilisateur en transférant les applications actives d'un serveur à l'autre avec vMotion.

3. Fonctionnalités de datacenter de premier ordre pour les environnements de petite taille

- vSphere Storage Appliance permet aux environnements informatiques de faible envergure de bénéficier des performances et de l'efficacité de datacenters de premier ordre.
- VSA permet aux PME de tirer pleinement parti de leur matériel en regroupant les charges de travail pour une utilisation optimisée.
- De plus, grâce aux fonctions uniques et prédéfinies d'automatisation de vSphere, les PME pourront garantir des niveaux de services optimaux pour les applications les plus importantes, sans surveiller en permanence les ressources informatiques, réseau ou de stockage.

Nouvelles fonctionnalités

- Installation en quelques minutes : plus simple que d'installer un routeur sans fil
- Économie : moins de la moitié du coût des options matérielles de stockage
- Résistance aux pannes de serveur : grâce au redémarrage automatique de toutes les applications, les applications les plus importantes sont en permanence disponibles
- Plus d'interruptions planifiées : en migrant les machines virtuelles d'un hôte à un autre, sans interruption de service
- Automatisation prédéfinie : les fonctionnalités uniques de vSphere tels que vMotion, High Availability et DRS permettent de garantir des niveaux de services optimaux pour les applications

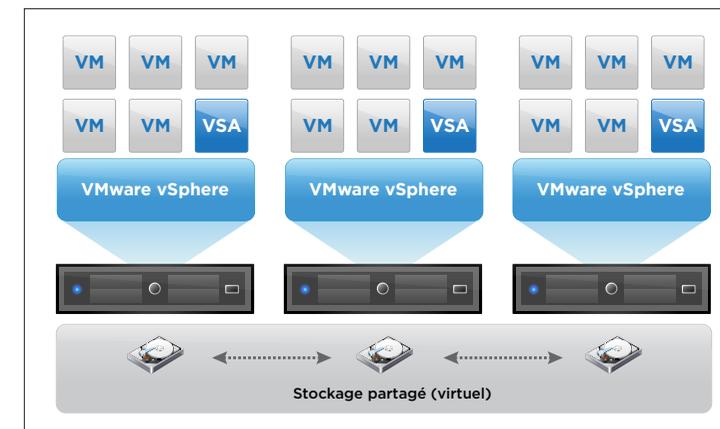
À partir du 22 août 2011

VMware vSphere Storage Appliance 1.0 		
	vSphere Storage Appliance	Kit Essentials Plus pour 3 hôtes et Storage Appliance
Licence	VC5-VSA-ESL-C (Module complémentaire pour vCenter Server for Essentials) VC5-VSA-FND-C (Module complémentaire pour vCenter Server Foundation) VC5-VSA-STD-C (Module complémentaire pour vCenter Server Standard)	VS5-ESA-BUN-C
Contrat SnS Production de 1 an	VS5-VSA-P-SSS-C	VS5-ESA-BUN-P-SSS-C

* Voir la grille tarifaire pour les réf. du support de base

** Pour modifier la durée du contrat SnS à 3 ans, insérez « 3 » avant « P-SSS » dans la référence. Exemple : VS4-ADV-AK-3P-SSS-C

*** Pour remplacer un numéro de référence par un numéro réservé au secteur éducatif, remplacez simplement le -C par un -A



Qu'est-ce que c'est ?

Téléchargez une application QR Code gratuite sur votre smartphone et scannez le code vSphere Storage Appliance 1.0 ci-dessus.

Allez sur le site

www.vmware.com/go/partnercentral/vspherestorageapp pour des ressources pré-ventes supplémentaires sur Storage Appliance 5 qui incluent :

- Fiche produit
- Aide-mémoire
- Stratégie
- Présentations commerciales et techniques sous PowerPoint

Annexe : questions fréquentes sur les offres et tarifs de vSphere 5

Licences vSphere 5

Q1.1 : Qu'est-ce qui change concernant les licences vSphere ?

R : Les licences VMware vSphere 5.0 continueront à être octroyées par processeur (CPU). Toutefois, chaque licence s'accompagne désormais de droits à une capacité de vRAM. Chaque licence vous donne droit à une quantité spécifique de vRAM, qui peut être regroupée sur une seule instance de vCenter Server ou sur plusieurs instances de vCenter Server en mode Linked Mode.

Q1.2 : Qu'est-ce que la vRAM ?

R : vRAM est définie comme la mémoire virtuelle configurée sur une ou plusieurs machines virtuelles. Lorsqu'une machine virtuelle est créée, elle est configurée avec une certaine quantité de mémoire virtuelle (vRAM) mise à sa disposition.

Q1.3 : Qu'est-ce que la mémoire vRAM regroupée ?

R : Le concept de pooling des droits sur la capacité de mémoire vRAM pour toutes les licences de processeur est un aspect important du nouveau modèle de licence. Les droits de vRAM des licences VMware vSphere basées sur les processeurs sont regroupés, autrement dit cumulés, sur l'ensemble des licences par processeur gérées par une instance de VMware vCenter (ou plusieurs instances de VMware vCenter reliées) afin de former une capacité de vRAM disponible globale. Si les charges de travail sur un serveur n'utilisent pas tous leurs droits à la mémoire vRAM, la capacité excédentaire peut être utilisée par d'autres machines virtuelles dans l'instance VMware vCenter. Lorsqu'une machine virtuelle est désactivée, cela n'affecte donc pas la capacité de vRAM regroupée disponible.

Q1.4 : Dans quelle mesure la capacité d'un « pool » vRAM peut-elle être étendue ?

R : La capacité de vRAM combinée peut être étendue à l'infini. (Remarque : ceci ne concerne pas les éditions de vSphere 5 Essentials et Essentials Plus, limitées à 3 hôtes avec un total de 6 processeurs et 144 Go de vRAM.)

Q1.5 : Pourquoi VMware a-t-il décidé d'effectuer ces changements ?

R : Suite à des innovations significatives dans la conception du matériel (processeurs avec un nombre inégalé de cœurs, puces mémoire à haute densité, disques SSD et hyperthreading par exemple), les limitations matérielles des licences VMware vSphere 4.x sont devenues obsolètes et les clients rencontraient des difficultés à planifier leurs futurs investissements en matière d'infrastructure et de virtualisation.

De plus, le modèle de licences de VMware vSphere 4.x ne reflète pas l'excellente capacité de VMware vSphere à regrouper les ressources matérielles physiques sur l'ensemble du datacenter et à les présenter sous forme d'infrastructure partagée, unique et unifiée, une innovation qui constitue l'un des piliers de l'infrastructure de Cloud Computing. Avec la modification du modèle de licences de VMware vSphere, nous réalisons deux objectifs :

- Affranchir les clients des droits restrictifs au matériel
- Aligner le modèle de licences de VMware vSphere sur l'informatique sous forme de service

Q1.6 : Ce modèle de licence va-t-il me coûter plus cher ?

R : Bien qu'il soit impossible de prédire les effets de ce nouveau modèle dans chaque type d'environnement, ce modèle de licences a été conçu afin de minimiser ce risque pour les environnements actuels et en faciliter la croissance. Les droits liés à la vRAM ont été définis de sorte à garantir la capacité suffisante pour une évolution bien au-delà des taux de consolidation habituels actuels. De plus, grâce au pooling, vous serez en mesure de partager ces droits entre plusieurs hôtes et d'optimiser ainsi votre capacité de vRAM non utilisée.

Q1.7 : La solution vSphere 5 présente-t-elle une restriction en matière de cœurs ?

R : Non. vSphere 5 n'intègre pas le concept de droits liés aux cœurs. En d'autres termes, chaque licence de processeur n'est plus limitée à un nombre spécifique de cœurs.

Q1.8 : Les conditions de licences dépendent-elles du serveur sur lequel je déploie vSphere 5 ?

R : Non. Aucun droit de licence vSphere n'est lié aux caractéristiques physiques du serveur sur lequel vous déployez vSphere.

Suivi et conformité

Q2.1 : Comment puis-je suivre l'utilisation et la conformité des licences ?

R : Le nombre de processeurs, ainsi que la capacité de vRAM disponible et consommée, peuvent être surveillés et gérés à l'aide du module de gestion des licences de VMware vCenter Server 5. Vous avez la possibilité de générer des rapports et de définir des alertes afin d'être automatiquement averti lorsque le niveau de consommation de la vRAM dépasse un pourcentage spécifique de la quantité regroupée disponible. Conformément à la politique de VMware, vous devez acheter des licences avant utilisation afin de disposer des licences requises.

Q2.2 : Comment la capacité de vRAM consommée est-elle déterminée ?

R : La mémoire vRAM consommée est égale à la somme totale de la mémoire vRAM configurée pour toutes les machines virtuelles actives gérées par une seule instance VMware vCenter Server ou par plusieurs instances VMware vCenter Server liées. À n'importe quel moment, la quantité de vRAM consommée par toutes les machines virtuelles activées au sein d'un pool doit être égale ou inférieure à la capacité de vRAM regroupée.

Q2.3 : Que se passe-t-il si je dépasse mes droits vRAM totaux ?

R : La stratégie de VMware stipule que vous devez acheter des licences avant utilisation pour respecter ce modèle de licence. vCenter Server n'impose aucune limite fixe (à l'exception de vCenter Server for Essentials, fourni avec vSphere 5 Essentials et vSphere 5 Essentials Plus) en termes de vRAM consommée mais émet des alertes lorsque le niveau de vRAM consommée approche ou dépasse la capacité de vRAM regroupée disponible.

À des fins de conformité, la quantité de vRAM consommée doit être égale ou inférieure à la quantité de vRAM combinée disponible à laquelle vous avez droit. Pour étendre votre capacité de vRAM combinée vous pouvez :

- a. Ajouter d'autres licences par processeur de la même édition de VMware vSphere dans votre pool de vRAM. (Dans ce cas, il est possible de disposer de plus de licences par processeur que de processeurs déployés.) Remarque : les nouvelles licences doivent être combinées aux licences existantes sur le portail des licences VMware afin que la vRAM supplémentaire puisse être reconnue par vCenter Server.
- b. Mettre à niveau toutes les licences par processeur du pool de vRAM vers une édition de VMware vSphere offrant davantage de vRAM.

Q2.4 : Comment puis-je estimer la vRAM totale dont j'aurai besoin ?

R : Il existe deux scénarios à prendre en compte :

1. Déploiements existants : alors que vCenter Server 5 affiche la vRAM utilisée, vCenter Server 4 ne le permet pas. Pour vous aider, VMware met à votre disposition un conseiller pour mesurer la quantité de vRAM utilisée par un déploiement existant.
2. Nouveaux déploiements : dans le cas des nouveaux déploiements, la quantité de vRAM peut être évaluée en mesurant la quantité totale de mémoire physique et en définissant des quotas pour la quantité de mémoire consommée ainsi que la quantité de surdimensionnement. Par exemple, un déploiement avec 100 Go de mémoire physique consommée à 80 % et un surdimensionnement de 50 % aura besoin de 120 Go de vRAM (100 * 0,8 * 1,5).

Q2.5 : J'ai reçu une alerte de vCenter me signalant que j'avais dépassé la quantité de vRAM regroupée disponible, mais le produit ne m'a pas empêché de déployer une nouvelle machine virtuelle. Que se passe-t-il ?

R : Seuls vSphere Essentials et Essentials Plus mettent en œuvre une application stricte de la capacité de mémoire vRAM combinée. vCenter Server Standard ne vous empêche pas de dépasser la capacité de vRAM regroupée disponible mais vous signale votre manquement en termes de conformité. En effet, conformément à la politique de VMware en matière de licences, les clients doivent acheter les licences avant utilisation. Nous vous conseillons donc de surveiller votre consommation de vRAM et d'étendre votre capacité de vRAM regroupée disponible avant de la dépasser.

Q2.6 : J'ai acheté une licence vSphere pour augmenter ma capacité en vRAM (et le nombre de licences par processeur dépasse le nombre de processeurs réellement déployés). Puis-je ultérieurement affecter cette licence vSphere aux processeurs depuis un serveur que j'ai ajouté dans mon environnement ?

R : Oui, tant que vous disposez de suffisamment de licence vSphere pour le nombre de processeurs utilisés et de suffisamment de capacité de vRAM combinée.

Éditions de vSphere et vCenter

Q3.1 : Quels sont les prix MSRP des différentes éditions de vSphere 5 ?

R : Les prix MSRP de vSphere 5 sont disponibles ici (www.vmware.com/products/vsphere/pricing.html).

Q3.2 : Quels sont les droits vRAM de chaque édition de vSphere ?

R : Les droits de vRAM sont récapitulés ci-dessous.

Édition de vSphere 5	Unité de licence	Inclus dans le produit	Droits vRAM	vCPU/machine virtuelle
VMware vSphere 5 Essentials	3 hôtes (max 2 processeurs par hôte)	<ul style="list-style-type: none"> • VMware vCenter Server 5 Essentials • VMware vSphere 5 Essentials pour 3 hôtes 	24 Go par processeur, total de 144 Go	octodirectionnel
VMware vSphere 5 Essentials Plus	3 hôtes (max 2 processeurs par hôte)	<ul style="list-style-type: none"> • VMware vCenter Server 5 Essentials • VMware vSphere 5 Essentials Plus pour 3 hôtes 	24 Go par processeur, total de 144 Go	octodirectionnel
VMware vSphere 5 Standard	Par processeur	1 processeur de VMware vSphere 5 Standard	24 Go	octodirectionnel
VMware vSphere 5 Enterprise	Par processeur	1 processeur de VMware vSphere 5 Enterprise	32 Go	octodirectionnel
VMware vSphere 5 Enterprise Plus	Par processeur	1 processeur de VMware vSphere 5 Enterprise Plus	48 Go	

Q3.3 : Puis-je ajouter de la mémoire vRAM à un kit Essentials ou Essentials Plus ?

R : Non. La capacité totale de mémoire vRAM des kits Essentials et Essentials Plus n'est pas extensible. Si vous avez besoin de vRAM supplémentaire, nous vous conseillons une mise à niveau vers une autre édition de vSphere.

Q3.4 : Que se passe-t-il si je dispose de plusieurs éditions de vSphere (par exemple, Standard, Enterprise, Enterprise Plus) ?

R : Plusieurs éditions peuvent être gérées par vCenter. Le pooling est mesuré par édition. Chaque édition de vSphere en cours d'utilisation doit être en conformité.

Q3.5 : Dans quelle mesure les licences vCenter Server sont-elles concernées par les changements apportés à vSphere ?

R : Les licences vCenter Server 5 continueront à être octroyées par instance.

Q3.6 : Quelle version de vCenter Server dois-je utiliser ?

R : vCenter Server 5 est requis pour gérer les hôtes et VM vSphere 5. vCenter Server 5 permet également de gérer les hôtes et machines virtuelles vSphere 4, et même les environnements contenant à la fois des hôtes et machines virtuelles vSphere 4 et vSphere 5. Cependant, les licences sont spécifiques à la version de vSphere. Par conséquent, les licences vSphere 4 ne permettent pas d'augmenter la quantité de vRAM regroupée disponible.

Acquisition et mises à niveau

Q4.1 : Pour ma ou mes licences existantes avec un contrat actif Support par abonnement (SnS), que vais-je recevoir lors du lancement de vSphere 5 ?

R : Les clients possédant des contrats SnS actifs à la date de disponibilité générale de vSphere 5 recevront vSphere 5. Les clients répertoriés comme administrateurs de licences principaux recevront une alerte sur le portail des licences, leur signalant qu'ils ont droit à une mise à niveau de leurs licences.

Q4.2 : Pour ma ou mes licences existantes avec un contrat actif Support par abonnement (SnS), quelle édition de vSphere 5 vais-je recevoir ?

R : Le tableau ci-dessous met en correspondance les éditions de vSphere 4 et vSphere 5

Édition de vSphere 4	Édition de vSphere 5
VMware vSphere 4 Essentials	VMware vSphere 5 Essentials
VMware vSphere 4 Essentials Plus	VMware vSphere 5 Essentials Plus
VMware vSphere 4 Standard	VMware vSphere 5 Standard
VMware vSphere 4 Standard avec vMotion et Storage vMotion	VMware vSphere 5 Enterprise
VMware vSphere 4 Standard Plus Data Recovery	VMware vSphere 5 Standard*
VMware vSphere 4 Advanced	VMware vSphere 5 Enterprise
Kit d'accélération VMware vSphere 4 Advanced (6 processeurs)	• 1 licence VMware vCenter Server 5 Standard • 6 licences VMware vSphere 5 Enterprise
Kit d'accélération VMware vSphere 4 Advanced avec formation	Composants du kit d'accélération VMware vSphere 5 Enterprise
Kit d'accélération VMware vSphere 4 Midsized (6 processeurs)	• 1 licence VMware vCenter Server 5 Standard • 6 licences VMware vSphere 5 Enterprise
VMware vSphere 4 Enterprise	VMware vSphere 5 Enterprise
VMware vSphere 4 Enterprise Plus	VMware vSphere 5 Enterprise Plus
Kit d'accélération VMware vSphere 4 Enterprise Plus	Kit d'accélération VMware vSphere 5 Enterprise Plus
VMware vSphere 4 Enterprise Plus pour 1 processeur avec solution Cisco Nexus 1000V	VMware vSphere 5 Enterprise Plus pour 1 processeur avec solution Cisco Nexus 1000V
VMware vCenter Server 4 Foundation	VMware vCenter Server 5 Foundation
VMware vCenter Server 4 Standard	VMware vCenter Server 5 Standard
VMware vSphere 4 Essentials pour les sites distants et les succursales - kit de démarrage	VMware vSphere 5 Essentials pour les sites distants et les succursales - kit de démarrage
VMware vSphere 4 Essentials pour les sites distants et les succursales - module complémentaire	VMware vSphere 5 Essentials pour les sites distants et les succursales - module complémentaire
VMware vSphere 4 Essentials Plus pour les sites distants et les succursales - kit de démarrage	VMware vSphere 5 Essentials Plus pour les sites distants et les succursales - kit de démarrage
VMware vSphere 4 Essentials Plus pour les sites distants et les succursales - module complémentaire	VMware vSphere 5 Essentials Plus pour les sites distants et les succursales - module complémentaire

*Remarque : avant, DRS était ajouté à vSphere Standard.

Q4.3 : Mon contrat de support par abonnement est arrivé à expiration avant la commercialisation de vSphere 5. Que vais-je recevoir ?

R : Si votre contrat de support par abonnement est arrivé à expiration, vous n'aurez pas droit aux licences ni aux exécutables vSphere 5. Pour recevoir vSphere 5, vous devrez renouveler votre contrat de support par abonnement et acquitter les frais de réactivation appropriés. Pour le renouvellement de votre contrat, vous pouvez demander un devis (www.vmware.com/support/form/contract_renewal.html).

Q4.4 : Puis-je effectuer une mise à niveau de version vers vSphere 5 sur un sous-ensemble de mes licences ?

R : Oui. Vous pouvez effectuer une mise à niveau de version sur la totalité, une partie ou aucune de vos licences vSphere 4.x. Par exemple, si vous disposez de 10 licences vSphere 4.x et souhaitez seulement mettre à niveau 4 d'entre elles, vous aurez 4 licences vSphere 5 et 6 licences vSphere 4.

Q4.5 : Mon contrat de support par abonnement est actif mais je ne souhaite pas mettre à niveau mes licences vers vSphere 5 tout de suite. Puis-je attendre avant de procéder à la mise à niveau ?

R : Oui. Tant que vous disposez d'un contrat de support par abonnement actif au moment de la disponibilité générale de vSphere 5, vous aurez droit à une mise à niveau de vos licences vSphere 4.x à n'importe quel moment.

Q4.6 : Je dispose actuellement d'un contrat de support par abonnement actif pour vSphere 4 Advanced et j'ai constaté qu'il n'était plus disponible avec vSphere 5. Que vais-je recevoir ? Y aura-t-il d'autres changements ?

R : Pour chaque licence de vSphere 4 Advanced avec contrat de support par abonnement actif, vous recevrez une licence vSphere 5 Enterprise. Votre contrat de support actuel restera valable et vous recevrez un support pour vSphere 5 Enterprise. (Remarque : il se peut que vous constatiez une légère augmentation des frais de support et d'abonnement au moment du renouvellement.)

Q4.7 : Je dispose actuellement d'un contrat de support par abonnement pour vSphere 4 Advanced et ne souhaite pas effectuer une mise à niveau vers vSphere 5. Ce produit n'étant plus disponible, continuerai-je de bénéficier des correctifs et du support pour vSphere 4 Advanced ?

R : Oui. Comme pour les autres éditions de vSphere 4, vous continuerez de bénéficier des correctifs et du support pour vSphere 4 Advanced jusqu'à la fin de disponibilité du produit. La stratégie de cycle de vie de VMware est disponible ici (www.vmware.com/support/policies/lifecycle/enterprise-infrastructure/index.html).

Implications pour vSphere 4.x et VI 3.5

Q5.1 : Le nouveau modèle de licences vSphere 5 s'applique-t-il aux licences actuelles de vSphere 4.x ou versions antérieures ?

R : Non. Si vous utilisez vSphere 4.x, le modèle de licences 4.x (par processeur avec restrictions en termes de cœurs et de mémoire physique par serveur) restera effectif tant que vous utiliserez vSphere 4.x. En cas de mise à niveau vers vSphere 5, le modèle de licences vSphere 5 s'applique. Si vous utilisez VI 3.5, le modèle de licences 3.5 (par processeur avec restriction en termes de cœurs) restera effectif tant que vous utiliserez VI 3.5.

Q5.2 : Lors d'une mise à niveau des licences vSphere 4.x ou versions antérieures vers vSphere 5, puis-je conserver le modèle de licences vSphere 4.x ?

R : Non. Le modèle de licences vSphere 5 doit être utilisé. Pour terminer la mise à niveau, vous devrez accepter le nouveau CLUF de vSphere 5.

Q5.3 : Quel est l'impact du changement de modèle de licences sur le contrat de support par abonnement ?

R : Le tarif du support par abonnement n'est pas concerné par ce changement de modèle de licences.

Q5.4 : J'ai constaté que je ne pouvais plus acheter de licences vSphere 4.x. Est-il possible de déclasser mes licences vSphere 5 vers une version antérieure ?

R : Oui, les licences vSphere peuvent être déclassées en licences vSphere 4.x ou VI 3.5. Pour cela, rendez-vous sur le portail de licences VMware à l'adresse (www.vmware.com/licensing/license.portal). Une fois le déclassement effectué, les mesures de licences correspondant à cette version du produit seront appliquées (par exemple, les licences vSphere 4.x sont attribuées par processeur, avec une restriction en termes de cœurs). Lors d'un déclassement, vous acceptez d'arrêter toute utilisation des clés de licences vSphere 5. Pour effectuer ce déclassement, vous devez disposer d'un contrat de support par abonnement actif pour cette licence.

Q5.5 : Puis-je remettre à niveau vers vSphere 5 des licences que j'ai précédemment déclassées ?

R : Oui. Pour cela, rendez-vous sur le portail de licences VMware à l'adresse (www.vmware.com/licensing/license.portal). Lors d'une mise à niveau, le modèle de licences pour cette version s'applique (par exemple, processeur avec quantité de vRAM pour vSphere 5) et vous devez accepter d'arrêter toute utilisation des licences vSphere 4.x ou VI 3 utilisées pour la mise à niveau.

Q5.6 : Puis-je utiliser les clés de licences vSphere 5 dans mon environnement vSphere 4.x ou VI 3.5 ?

R : Non. Les clés de licences sont spécifiques à la version majeure du produit. Les clés de licences vSphere 5 fonctionnent uniquement avec vSphere 5. Toutefois, vous pouvez déclasser vos licences vSphere 5 vers vSphere 4.x. D'autres questions fréquentes traiteront plus en détail de cet aspect.

Q5.7 : Quel est l'impact du changement de modèle de licences pour les clients ELA et MSLA ?

R : L'impact sur les clients ELA et MSLA dépend du ou des contrats spécifiques existants. Contactez votre partenaire ou représentant VMware afin de déterminer l'impact spécifique sur votre situation.

Kits d'accélération

Q6.1 : Quelles sont les nouveautés apportées aux kits d'accélération vSphere 5 ?

R : VMware continuera à proposer des kits d'accélération avec vSphere 5. Comme pour vSphere 4.x, chaque kit se compose de licences pour VMware vSphere et VMware vCenter Server. Pour une plus grande flexibilité de mise à niveau et des contrats de support par abonnement, les kits d'accélération VMware vSphere 5 se « démantèlent » en composants individuels après l'achat. En d'autres termes, les clients des kits d'accélération peuvent mettre à niveau leurs différents produits directement (tout comme les clients à la carte).

Q6.2 : Je dispose d'un kit d'accélération vSphere 4.x. Quelles sont les options dont je dispose pour effectuer une mise à niveau de version vers vSphere 5 ?

R : En disposant d'un contrat SnS actif, vous aurez accès aux exécutables de vSphere 5. Dans la plupart des cas, les clients disposant d'un kit d'accélération vSphere 4 pourront toujours renouveler leur contrat de support par abonnement au tarif de vSphere 4. Ils ne seront pas forcés de démanteler leur kit, sauf s'ils le souhaitent (comme c'est le cas actuellement). En cas de mise à niveau vers vSphere 5, le kit d'accélération ne sera pas démantelé. (Reportez-vous à la question 6.1 pour une description de ce principe de démantèlement.)

Q6.3 : Je dispose d'un kit d'accélération vSphere 4.x. Mon contrat de support par abonnement va-t-il être modifié ?

R : Dans la plupart des cas, votre contrat de support par abonnement restera inchangé. Les seules exceptions sont pour les clients du kit d'accélération vSphere 4.x Advanced. Pour plus d'informations, reportez-vous à la question 6.4.

Q6.4 : Je possède un kit d'accélération vSphere 4.x Advanced, à quelle édition de vSphere 5 ai-je droit ?

R : Si vous possédez un kit d'accélération vSphere 4.x Advanced et un contrat Support par abonnement (SnS) actif, vous aurez droit à des licences vSphere 5 Enterprise sans frais supplémentaire. Lors du renouvellement, le coût du contrat de support par abonnement augmentera légèrement. Toutefois, le nouveau coût restera inférieur au coût du contrat de support par abonnement pour le nouveau kit d'accélération vSphere 5 Enterprise.

Q6.5 : Mon édition de vSphere 4.x ou mon kit d'accélération n'est pas disponible avec vSphere. Quelle édition de vSphere 5 Edition recevrai-je lors d'une mise à niveau de version vers vSphere 5 ?

R : Le tableau ci-dessous présente les éditions de remplacement aux éditions et kits d'accélération vSphere 4.x Editions non proposés pour vSphere 5.

Édition de vSphere 4	Édition de vSphere 5
VMware vSphere 4 Standard avec vMotion et Storage vMotion	VMware vSphere 5 Enterprise
VMware vSphere 4 Standard Plus Data Recovery	VMware vSphere 5 Standard
VMware vSphere 4 Advanced	VMware vSphere 5 Enterprise
Kit d'accélération VMware vSphere 4 Advanced (6 processeurs)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 licence VMware vCenter Server 5 Standard • 6 licences VMware vSphere 5 Enterprise
Kit d'accélération VMware vSphere 4 Advanced avec formation	<ul style="list-style-type: none"> • 1 licence VMware vCenter Server 5 Standard • 6 licences VMware vSphere 5 Enterprise
Kit d'accélération VMware vSphere 4 Midsize (6 processeurs)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 licence VMware vCenter Server 5 Standard • 6 licences VMware vSphere 5 Enterprise



VMware, Inc. 3401 Hillview Ave Palo Alto CA 94304 USA Tel 877-486-9273 Fax 650-427-5001 www.vmware.com
VMware, Inc. 100-101 Terrasse Boieldieu 92042 Paris La Défense France Tél. : +33 1 47 62 79 00 Fax : +33 1 47 62 79 01 www.vmware.com/fr
Copyright © 2011 VMware, Inc. Tous droits réservés. Ce produit est protégé par les lois américaines et internationales sur le copyright et la propriété intellectuelle.
Les produits VMware sont couverts par un ou plusieurs brevets, répertoriés à l'adresse <http://www.vmware.com/go/patents>. VMware est une marque ou une
marque déposée de VMware, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres juridictions. Toutes les autres marques et tous les autres noms mentionnés sont des marques
déposées par leurs propriétaires respectifs. Référence : vmw_productlaunchbooklet_eu_fnl